DIN ISO 23013:2017-10 (D)

Straßenfahrzeuge - Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen gewaltsames Eindringen von Sicherheitssonderverglasungen von Fahrzeugverglasungen - Prüfung von Verglasungssystemen (ISO 23013:2016)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 4
Vorwort ... 5
Einleitung ... 6
1 Anwendungsbereich ... 7
2 Normative Verweisungen ... 7
3 Begriffe ... 7
4 Kurzbeschreibung ... 10
5 Prüfvorrichtung ... 10
5.1 Beschreibung der Prüfvorrichtung ... 10
5.1.1 Allgemein ... 10
5.1.2 Werkzeug für spitzen Angriff ... 12
5.1.3 Werkzeug für stumpfen Angriff ... 13
5.1.4 Werkzeug für schneidenden Angriff ... 14
5.1.5 Werkzeug für Ausdrückprüfung ... 15
5.2 Prüfung der Geräte ... 16
5.2.1 Bestimmung der effektiven Masse und Überprüfung der Geschwindigkeitsmessvorrichtung ... 16
5.2.2 Spitzer Angriff ... 17
5.2.3 Stumpfer Angriff ... 18
5.2.4 Schneidender Angriff ... 18
5.2.5 Ausdrückprüfung ... 18
6 Prüfmuster ... 19
6.1 Tragrahmen für das Systemteil ... 19
6.2 Zugehörige Abschnitte der Fahrzeugkarosserie ... 19
6.3 Sicherheitsverglasung ... 19
6.4 Anzahl der Scheiben der Verglasung ... 20
7 Prüfbedingungen ... 20
8 Prüfverfahren ... 20
8.1 Allgemeines ... 20
8.2 Sequenz der Angriffsprüfung mit stumpfem Werkzeug ... 21
8.2.1 Allgemeines ... 21
8.2.2 Prüfungselement des spitzen Angriffs ... 21
8.2.3 Prüfungselement des stumpfen Angriffs ... 21
8.2.4 Prüfungselement Ausdrückprüfung ... 21
8.2.5 Prüfposition und Anforderungen für die jeweiligen Widerstandsklassen ... 22
8.3 Sequenz der Angriffsprüfung mit schneidendem Werkzeug ... 23
8.3.1 Allgemeines ... 23
8.3.2 Prüfungselement des spitzen Angriffs ... 23
8.3.3 Prüfungselement des schneidenden Angriffs ... 23
8.3.4 Prüfungselement Ausdrückprüfung ... 23

8.3.5 Prüfposition und Anforderungen für die jeweiligen Widerstandsklassen 24
9 Klassifizierung 25
10 Prüfbericht 25
11 Prüfzertifikat 26
Anhang A (informativ) Bemerkungen 27
Anhang B (informativ) Bezugsquelle für Stahlstift des Werkzeugs für den spitzen Angriff 28
Literaturhinweise 29